

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
6 octobre 2005 (06.10.2005)

PCT

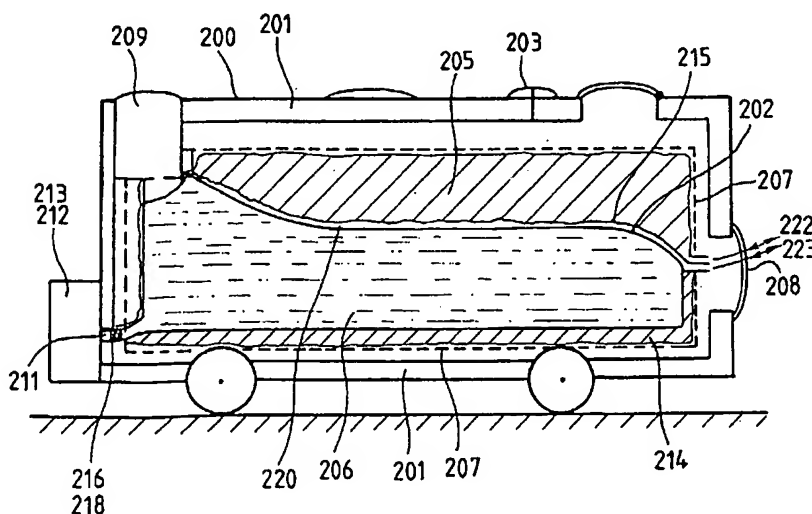
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/092742 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : B65D 90/22 (74) Mandataire : CABINET GRYNWALD; 94 rue Saint Lazare, F-75009 PARIS (FR).
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2005/050193 (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Date de dépôt international : 24 mars 2005 (24.03.2005)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 04/50595 25 mars 2004 (25.03.2004) FR (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
- (71) Déposant et
(72) Inventeur : DES CLERS, Bertrand [FR/FR]; 9 quai Malaquais, F-75116 PARIS (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR SECURING THE STORAGE, TRANSFER, TRANSPORT AND HANDLING OF DANGEROUS, COMBUSTIBLE, OXIDISING, CORROSIVE, TOXIC AND/OR CONTAMINANT PRODUCTS

(54) Titre : DISPOSITIF DE SECURISATION DE STOCKAGE, DE TRANSFERT, DE TRANSPORT, DE MANUTENTION DE PRODUITS DANGEREUX, COMBUSTIBLES, COMBURANTS, CORROSIFS, TOXIQUES ET/OU POLLUANTS



(57) Abstract: The invention relates to a device which is used to secure/contain a dangerous and/or potentially-reactive product (206) during the storage, transport and handling thereof in an industrial-scale environment at essentially-atmospheric temperature and pressure, said product being contained in a tank (200). The inventive device comprises a casing (202) which is disposed in the tank and which is arranged such as to ensure that the product is shielded from any contact with atmospheric oxygen even in the event of a structural tank failure. Preferably, the device comprises means for slowing down or preventing any product spillage therefrom, particularly in the case of accidental impact or unplanned exposure to the heat of a surrounding fire.

[Suite sur la page suivante]



FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif de sécurisation/contention de produit (206) dangereux et/ou potentiellement réactif lors de son stockage, son transport, sa manutention dans un environnement de dimensions industrielles à pression et température sensiblement atmosphériques, ce produit étant contenu dans un réservoir (200). Le dispositif comporte une enveloppe (202) dans le réservoir, cette enveloppe étant agencée pour conserver le produit à l'abri de tout contact avec l'oxygène atmosphérique même en cas de rupture structurelle du réservoir. De préférence, le dispositif comprend des moyens pour retarder ou empêcher le déversement du produit à l'air libre, notamment en cas d'impact accidentel ou d'exposition imprévue à la chaleur d'un incendie environnant.